


# 塩素

## [Chlorine]

CAS No.	7782-50-5	UN No.	1017
GHS分類			可燃性／引火性ガス 支燃性／酸化性ガス 高圧ガス 急性毒性(吸入:ガス) 皮膚腐食性／刺激性 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 生殖毒性 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 特定標的臓器毒性(反復ばく露)
化学式	Cl <sub>2</sub>	蒸気圧	0.67 (20°C, 6.66atm) [MPa]
分子量	70.91	引火点	なし (支燃性) [°C]
外観	気体:黄緑色、刺激臭 液体:橙色、刺激臭	発火点	なし (支燃性) [°C]
ガス比重	2.488 (0°C, Air = 1)	蒸発熱	4.88 (-34.1°C) [kcal/mol]
ガス密度	3.214 (0°C, 0.1MPa) [kg/m <sup>3</sup> ]	比熱	- [cal/mol・K]
液密度	1.557 (-50.8°C) [kg/L]	燃焼範囲	なし (支燃性) [vol%]
融点	-100.98 [°C]	許容濃度	TLV-TWA = 0.1 [ppm]
沸点	-34.05 [°C]		

注意：本文書の記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。

改訂：2022年5月